

2022 教室・講座・イベントの成果報告

主催者名	はまぎん こども宇宙科学館・洋光台サイエンスクラブ「環境体験教室」			
題名・副題	環境にやさしい入浴剤を作ろう ～お風呂で学ぶ化学物質とその安全性～			
月日・時間	2023年2月11日(土) 10:00～12:00			
開催場所	はまぎん こども宇宙科学館 1階・工房			
部会・講師名	水・大気部会 飯田富佐江	参加数	2名	講師数 5名
写真・画像				
	製品の品質表示を調べた		蛍光増白剤の移染実験	
				
	材料を混ぜ合わせ入浴剤づくり		ふりかえりクイズ	
成果解説	<p>この教室では、化学物質の環境リスクについて実験を加えながら理解を深め、入浴剤づくりを楽しみました。始めに、私たちの食べ物について安全で安心なものをどのように選んでいったらよいのかを考えてもらいました。また、世の中のものには全て元素の組み合わせによる化学物質でできていることを元素記号表で学びました。次に、製品の品質表示を調べて、色々な化学物質があることに気付いてもらい、安全かどうかをどうやって知ることができるのかを考えてもらいました。その判断基準の一つとして、PRTR制度があることを解説しました。</p> <p>入浴剤づくりでは、入浴剤の素材が安心素材であることを、ラムネ菓子の材料と比較して理解してから、入浴剤づくりに取り組みました。入浴剤づくりに必要な材料の量を自分で測り、混ぜ合わせ、握りを繰り返して作りました。</p> <p>実験では、蛍光増白剤の移染の実験を行いました。とても好奇心をもって取り組んでくれました。コロナ禍の中で歯みがき実験ができないので、家に帰ってからできるように石けん歯みがき粉と実験のやり方の資料を渡しました。また、化学物質に関する冊子を持ち帰りました。</p>			